SAMSUNG

iPOLiS
Your smart security solution

Postępowa technologia
Uleposzone kamery

Kopułkowa kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 3 megapikseli

SND-7082/7082F

Model SND-7082 został zaprojektowany z myślą o zaawansowanych rozwiązaniach do nadzoru wykorzystujących rozdzielczość Full HD 3 megapikseli. Nowoczesne technologie wdrożone w modelu SND-7082 to między innymi WDR (Wide Dynamic Range) zapewniająca doskonały obraz w scenach o wysokim kontraście, funkcja Simple Focus polepszająca jakość obrazu przy przełączaniu pomiędzy trybami kolorowym i czarnobiałym, SSDR (Samsung Super Dynamic Range) udoskonala reprodukcję koloru i rozdzielczość oraz zmniejsza szum sygnału. Dodatkowe funkcje: wykrywanie twarzy – przydzielanie ważności twarzom na obrazie, wykrywanie dźwięku – alarmowanie systemu w przypadku zdarzeń poza polem widzenia kamery, ROI (Region of Interest, obszary zainteresowania) – określanie krytycznie ważnych obszarów w polu widzenia kamery oraz rzeczywista funkcjonalność dzień/noc zapewniająca wysokiej jakości obraz w ciemności.

- Maks. rozdzielczość 3M (2048 x 1536), 16 : 9 Full HD (1080p)
- Podwójny kodek H.264 i MJPEG
- Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
- Simple Focus (Prosta ostrość)
- Zaawansowana funkcja WDR (96 dB) / 30 kl/s przy 2 MP WDR
- Wykrywanie twarzy, wykrywanie dźwięku
- UPnP (automatyczne przekazywanie portów)

WYDANIE PIERWSZE 09-2012

Kopułkowa kamera sieciowa Full HD o rozdzielczości 3 megapikseli

SND-7082/7082F

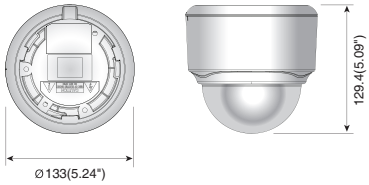
3M · 2.8x Motorized V/F Lens · WDR · D&N ICR · Smart Compression · Simple Focus · UPnP

Dane techniczne

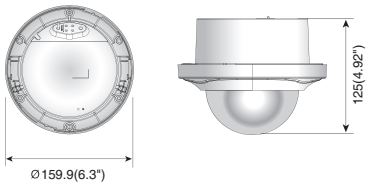
	SND-7082(F)N/P
WIDEO	
Urządzenie obrazujące	1/3-calowy przetwornik CMOS o rozdzielczości 3.1 mln pikseli
Całkowita liczba pikseli	2,064 (poz.) x 1,578 (pion.)
Efektywna liczba pikseli	2,052 (poz.) x 1,536 (pion.)
System skanowania	Kolejnoliniowo
Min. oświetlenie	Kolor: 0.7 Lx (F1,2, 50IRE), 0.011 Lx (Sens-up 60x) Czarno-biały: 0.07 Lx (F1,2, 50IRE), 0.001 Lx (Sens-up 60x)
Stosunek sygnał/szum	50 dB
Wyjście wideo	CVBS: całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vp-p/75 Ω, 704 x 480(N), 704 x 576(P), do instalacji
OBIEKTYW	
Ogniskowa (zoom)	Obiektyw zmiennoogniskowy 3–8,5 mm (2,8x) z regulacją elektryczną
Apertura maksymalna	F1,2
Kątowe pole widzenia	Poz.: 87.3° (panor.) – 31.2° (tele), Pion. 64.5° (panor.) – 23.4° (tele)
Min. odległość obiektu	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręcznie, Simple Focus (Prosta ostrość), Dzień/Noc
Min. oświetlenie	Automatyczna przysłona DC
Wyjście wideo	Wbudowany
PANORAMOWANIE/WYCHYLANIE/OBRACANIE	
Zakres panoramowania	0° – 355°
Zakres wychylania	0° – 90°
Zakres obrotu	0° – 355°
INFORMACJE DOTYCZĄCE OBSŁUGI	
Tytuł kamery	Wył./wł. (wyświetlanie do 15 znaków)
Dzień i noc	Autom. (filtr podczerwieni)/kolorowy/czarno-biały/zewnętrzny
Kompensacja podświetlenia	Wył./BLC/HLC
Szeroki zakres dynamiki	Wył. / Wł. (96 dB) tryb 3M: 20 kl./s, tryb 2M: 30 kl./s
Poprawa kontrastu	SSDR (ang. Samsung Super Dynamic Range – super zakres dynamiki Samsung) (wył./wł.)
Redukcja szumów cyfrowych	SSNRIII (filtr szumów 2D+3D) (wył./wł.)
Wykrywanie ruchu	Wył./wł. (4 prostokątnych stref)
Maska prywatności	Wył./wł. (1 x 4-punktowa strefa poligonalna + 16 x strefa prostokątna)
Nasycenie (Integracja obrazu)	Wył./autom. (2x–60x)
Regulacja wzmocnienia	Wył./niskie/średnie/wysokie
Balans bieli	ATW/AWC / ręczne / wewnątrz / na zewnątrz
Prędkość elektronicznej migawki	Autom./A.FLK/ręczna (1/30–1/12 000 s)
Obrót/Lustro	Wył./wł.
Inteligentna analiza obrazu	Wykrywanie dźwięku, wykrywanie twarzy, działań sabotażowych, wirtualna linia, wejścia/wyjścia, pojawienie się/zniknięcie
Wej./wyj. alarmu	Cyfrowe 1/1
Wyzwalacze alarmu	Wykrycie ruchu, analiza obrazu, sygnał wejściowy czujnika
Zdarzenia alarmu	Ładowanie pliku przez FTP, e-mail / powiadomienia e-mail, TCP/nagrywanie do pamięci lokalnej (SD/SDHC) w przypadku utraty łączności sieciowej / wyjście zewnętrzne
SIEĆ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Format kompresji wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), MJPEG
Rozdzielczość	Tryb 3M - 2048 x 1536 / 1920 x 1080 / 1600 x 1200 / 1280 x 1024 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 1024 x 768 800 x 600 / 800 x 450 / 640 x 480 / 640 x 360 / 320 x 240 / 320 x 180 Tryb 2M - 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 1024 x 768 / 800 x 600 / 800 x 450 640 x 480 / 640 x 360 / 320 x 240 / 320 x 180
Maks. prędkość odświeżania	Tryb 3M - H.264 : Maks. 20 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 – 320 x 180 - 20 kl./s 1024 x 768 – 1920 x 1080 - 15 kl./s / 2048 x 1536 - 10 kl./s Tryb 2M - H.264 : maks. 30 kl./s przy wszystkich rozdzielczościach MJPEG : 800 x 600 – 320 x 180 - 30 kl./s 1024 x 768 – 1920 x 1080 : 15 kl./s
Smart Codec	Tak (metoda oparta na obszarach)
Regulacja jakości wideo	H.264: regulacja stopnia kompresji, docelowej szybkości transmisji, MJPEG: regulacja poziomu jakości
Metoda sterowania szybkością transmisji	H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR
Możliwości transmisji strumieniowej	Transmisja wielostrumieniowa (do 6 profili)
We/wy audio	Mikrofon/liniowe wejście, liniowe wyjście
Format kompresji dźwięku	G.711 u-law, G.726 (16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s)
Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa transmisja
IP	IPv4, IPv6
Protokół	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP
Zabezpieczenia	Autoryzacja logowania HTTPS(SSL), uproszczona autoryzacja logowania, filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkownika, autoryzacja 802.1X
Metoda transmisji strumieniowej	Unicast/Multicast
Maks. dostęp użytkowników	10 użytkowników w trybie Unicast
Gniazdo karty pamięci	Gniazdo pamięci SD/SDHC
Zgodność z ONVIF	Tak
Język interfejsu web	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, szwedzki, duński, portugalski, turecki, polski, czeski, rumuński, serbski, holenderski, chorwacki, węgierski, grecki
Przeglądarka internetowa	Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP/VISTA/7, MAC OS X 10.7 lub nowszy Obsługiwane przeglądarki: Internet Explorer 7.0 lub nowsza, Firefox 9.0 lub nowsza, Chrome 15.0 lub nowsza, Safari 5.1 lub nowsza
Oprogramowanie do centralnego zarządzania	NET-i viewer
DANE UŻYTKOWE	
Temperatura robocza/wilgotność	Od -10°C do +55°C / 20%–80% wilgotności względnej
DANE DOTYCZĄCE ZASILANIA	
Napięcie/prąd wejściowy	12 V DC, PoE (IEEE802.3af)
Pobór mocy	Maks. 9,0 W (DC 12 V, PoE (klasa 3))
DANE ZEWNĘTRZNE	
Kolor/materiał	Korpus: ecru/plastik
Wymiary (szer. x wys.)	SND-7082: Ø133 x 129,4 mm / SND-7082F: Ø159,9 x 125 mm (montaż wpuszczany)
Waga	SND-7082: 635 g, SND-7082F: 700 g

Wymiary

Jednostka: mm



SND-7082



SND-7082F

Znak Eco oznacza, że firma Samsung Techwin dba o to, aby jej produkty były przyjazne środowisku oraz, że dany produkt jest zgodny z dyrektywą EU RoHS.

Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400
Tel : +82-70-7147-8741~8749, 8752~8760 Fax : +82-31-8018-3745
www.samsung**security**.com www.samsung**cctv**.com

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsung**cctvusa**.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
Tel : +44-1932-45-5300 Fax : +44-1932-45-5325

TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.
No.11 Wei 6 Street. Micro-Electronic Industrial Park
Jingang Road, Tianjin, P.R. CHINA 300385
Tel : +86-22-23887788 Fax : +86-22-23887788

■ DYSTRYBUTOREM URZĄDZENIA JEST